

Applets en Física y Química

Seminario 2 - 22/02/2010

Los applets son representaciones gráficas y animadas. Pueden adoptar muchas variedades: la elaboración de gráficas y diagramas a partir de una serie de datos, la reproducción de muchas prácticas habituales de laboratorio, la simulación de fenómenos físico-químicos, etc.

A continuación se muestra un listado de páginas webs donde podremos encontrar applets muy interesantes para su utilización en una clase de física y química:

- Educatur: página donde encontraremos applets sobre todo para su utilización en clases de física de Bachillerato.

- De ciencias: en ésta se podrán encontrar applets de química, que permitan la visualización de algunos fenómenos microscópicos. Algunos de éstos se pueden utilizar a nivel de ESO.

- Física con ordenador: en esta página se pueden encontrar applets de física, desde simulaciones de cinemática y dinámica hasta de mecánica cuántica.

- Applets Java de física: página donde separados por unidades podemos encontrar applets aplicables a 4ºESO y Bachillerato.

Â

Los applets tienen un gran potencial didáctico, siendo una herramienta que se adapta al nivel académico deseado. Se puede utilizar para la resolución de problemas, para complementar el laboratorio tradicional y también para desarrollar virtualmente ciertas prácticas difíciles de ejecutar en un laboratorio convencional.

Tabla Periódica de Elementos

13	14	15	16	17	18
3A	4A	5A	6A	7A	8A
B Boro 10811	C Carbono 12007	N Nitrógeno 14007	O Oxígeno 16008	F Fluor 19009	Ne Neón 2010
Al Aluminio 2713	Si Silicio 2814	P Fósforo 3115	S Azufre 3216	Cl Cloro 3517	Ar Argón 3918
Ga Galio 6931	Ge Germanio 7232	As Arsénico 7533	Se Selenio 7934	Br Bromo 8035	Kr Kriptón 8436
In Indio 11451	Sn Estadío 11850	Sb Antimonio 12151	Te Teluro 12752	I Yodo 12753	Xe Xenón 13154
Tl Talio 20481	Pb Plomo 20782	Bi Bismuto 20883	Po Polonio 20984	At Astato 21085	Rn Radón 22286
Uut Ununtrio 113	Uuq Ununquadio 114	Uup Ununpentio 115	Uuh Ununhexio 116	Uus Ununseptio 117	Uuo Ununoctio 118

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

Noticia creada por SOFIA BARBERÀ LANA (Seminario, turno 2)

Â

Â

Â